



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Beneficjent zakończył prace termomodernizacyjne w ramach projektu pn.: „Termomodernizacja Szkoły Podstawowej nr 5 i Gimnazjum nr 1 w Jeleniej Górze”. Zgodnie z zapisami umowy o dofinansowanie projektu zakończenie finansowe nastąpi do dnia 31.12.2014 r.





**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Termomodernizacja Szkoły Podstawowej nr 5 w Jeleniej Górze zgodnie z protokołem odbioru końcowego została zakończona w dniu 16.10.2014 r.





**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Termomodernizacja Gimnazjum nr 1 w Jeleniej Górze zgodnie z protokołem odbioru końcowego została zakończona w dniu 24.11.2014 r.





**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**DOLNY
ŚLĄSK**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO





"Termomodernizacja Szkoły Podstawowej nr 5 i Gimnazjum nr 1 w Jeleniej Górze"

Nieefektywne i przestarzałe systemy grzewcze oraz nieekonomiczna pod kątem energetycznym infrastruktura budynków Szkoły Podstawowej nr 5 i Gimnazjum nr 1 w Jeleniej Górze oraz brak zasadniczych robót termomodernizacyjnych w wyżej wymienionych obiektach przyczyniają się do dużych strat ciepła, generujących wysokie koszty energii cieplnej oraz zwiększających emisje zanieczyszczeń do atmosfery skłoniły Miasto Jelenia Góra do podjęcia decyzji o realizacji niniejszego projektu. Budynki SP nr 5 i Gimnazjum nr 1 nie spełniają wymogów, jakim powinny odpowiadać budynki użyteczności publicznej, przede wszystkim z uwagi na relatywnie przestarzałe technologie, w których zostały wykonane. Obiekty charakteryzują się wysokimi współczynnikami przenikania ciepła. Wskutek tego znacząca część energii cieplnej jest niepotrzebnie tracona. Budynek SP nr 5, to 3-kondygnacyjny budynek wolnostojący z poddaszem nieużytkowym, częściowo podpiwniczony, zlokalizowany przy ul. Lotnictwa 1 w Jeleniej Górze. Posiada nowa stolarkę okienną i drzwiową (wejście główne) z PCV. Drzwi wejściowe z tyłu obiektu są wyeksploatowane. Elewacje budynku utraciły wartości funkcjonalne, stropodach oraz ściany zewnętrzne są nieocieplone, a wewnętrzna instalacja co. wymaga natychmiastowej wymiany. Siedzibę Gimnazjum nr 1 otworzono w 1945 r. jako pierwszą polską placówkę oświatową w Jeleniej Górze, a w 1999 r. w budynku rozpoczęło działalność Gimnazjum nr 1. Jest to 4-kondygnacyjny, częściowo podpiwniczony budynek z przełomu XIX i XX w., zlokalizowany przy ul. Piłsudskiego 23 w Jeleniej Górze. Występujące nieszczelności w stolarkę okiennej i drzwiowej w okresach jesienno-zimowych prowadzą do wychłodzenia pomieszczeń, powodujące częste zachorowania wśród uczniów. Ściany zewnętrzne budynku, ściany wewnętrzne pomieszczeń na III p. oraz stropy i stropodachy wymagają docieplenia. Budynek charakteryzuje się dużą energochłonnością, niskim komfortem cieplnym pomieszczeń użytkowych, a ściany zewnętrzne elewacji ulegają niszczeniu. W celu zminimalizowania występujących skutków braku działań termomodernizacyjnych w budynkach SP nr 5 i Gimnazjum nr 1 w Jeleniej Górze, tj. m.in.: wysokiej emisji zanieczyszczeń do atmosfery powodującej pogorszenie jakości powietrza na terenie Jeleniej Góry oraz utrzymujących się wysokich kosztów eksploatacyjnych, należy przeprowadzić inwestycje polegającą na termomodernizacji ww. budynków.

Przedmiotem projektu jest termomodernizacja budynków Szkoły Podstawowej nr 5 oraz Gimnazjum nr 1 w Jeleniej Górze. Inwestycja polegać będzie na przeprowadzeniu niezbędnych prac obejmujących wymianę instalacji co. wraz z grzejnikami, ocieplenie ścian zewnętrznych, częściowe ocieplenie ścian wewnętrznych, ocieplenie piwnic, stropów i stropodachów oraz wymianę okien i drzwi zewnętrznych.

Gimnazjum nr 1 w Jeleniej Górze zlokalizowane jest przy ul. Piłsudskiego 23. Budynek szkoły składa się z budynku głównego, sali gimnastycznej i łącznika. Przedmiotem prac termomodernizacyjnych obejmuje: ocieplenie ścian zewnętrznych łącznika warstwa styropianu gr.14 cm; ocieplenie ścian wewnętrznych pomieszczeń na III p.; ocieplenie stropodachu pełnego łącznika ociepleniem gr.15cm; ocieplenie stropodachu pełnego starej dobudówki ociepleniem gr.15cm; ocieplenie stropu nad sala gimnastyczna wełna mineralna gr.15cm, wymiana starej stolarki drzwiowej i okiennej oraz wymiana wewnętrznej instalacji co.



Szkoła Podstawowa nr 5 w Jeleniej Górze przy ul. Lotnictwa 1 w Jeleniej Górze. Zakres niezbędnych prac termomodernizacyjnych obejmuje: docieplenie ścian zewnętrznych warstwa styropianu gr. 14 cm, docieplenie najwyższych położonych stropów wełną mineralną gr.15 cm oraz stropodachów nad częścią użytkową budynku styropianem gr. 5 cm oraz styropapa gr. 10 cm, wymianie drzwi wejściowych z tyłu obiektu, wymianie wewnętrznej instalacji co.

W wyniku przeprowadzonych prac termomodernizacyjnych wystąpi oszczędność energii dla obydwu placówek oświatowych w łącznej wysokości 350,75 MWh/rok, z tego 62,39 MWh/rok dla budynku Szkoły Podstawowej nr 5 i 288,36 MWh/rok dla budynku Gimnazjum nr 1 w Jeleniej Górze. Łączna redukcja emisji CO₂ w zaokrągleniu do pełnej tony wyniesie 111 Mg CO₂/rok, w tym dla Szkoły Podstawowej nr 5 - 13 Mg CO₂/rok (procentowa redukcja emisji wyniesie 44%), natomiast dla budynku Gimnazjum nr 1 - 98 Mg CO₂/rok (45,7%). Z efektów projektu korzystać będzie średniorocznie 815 osób. Wszystkie planowane do zastosowania w ramach projektu technologie będą zgodne z normami ekologicznymi, a w procesie inwestycyjnym wykorzystane zostaną izolatory wysokiej jakości.

Rzeczowa realizacja projektu rozpoczęła się w II kw.2011 r., a zakończy się w IV kw.2014 r. Realizacja rzeczowa projektu w 2014 r. obejmuje:

1. Aktualizację dokumentacji projektowej – II kw.2014 r.
2. Opracowanie studium wykonalności – II kw.2014 r.
3. Nadzór inwestorski (G1 i SP5) – III/IV kw.2014 r.
4. Prace termomodernizacyjne (SP5) – III/IV kw.2014 r.
5. Prace termomodernizacyjne (G1) – III/IV kw.2014 r.
6. Promocje projektu – III/IV kw.2014 r.

Długotrwałym efektem minimalizacji poboru energii cieplnej będzie redukcja emisji pyłów i gazów do atmosfery, co wpłynie na poprawę jakości powietrza na terenie miasta Jelenia Góra. Poprzez oszczędność zasobów energii oraz zmniejszenie emisji zanieczyszczeń do atmosfery (w tym CO₂). Projekt przyczyni się do poprawy warunków nauczania w termomodernizowanych szkołach oraz poprawi jakość infrastruktury edukacyjnej Miasta Jelenia Góra. Dzięki realizacji przedsięwzięcia powstaną odpowiednie warunki lokalowe i infrastrukturalne dla rozwoju edukacji, a także zmniejszy się zachorowalność osób pracujących w budynkach objętych projektem oraz uczniów szkół.

Priorytet 5: „Regionalna infrastruktura energetyczna przyjazna środowisku (Energetyka)”

Działanie 5.4: „Zwiększanie efektywności energetycznej”

Numer projektu: RPDS.05.04.00-02-024/14

Tytuł projektu: "Termomodernizacja Szkoły Podstawowej nr 5 i Gimnazjum nr 1 w Jeleniej Górze"

Wnioskodawca: Miasto Jelenia Góra

Dofinansowanie z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego: 954 581,95 PLN

Środki własne Miasta Jelenia Góra: 181 361,19 PLN

w tym wydatki niekwalifikowalne: 12 905,56 PLN

Poziom dofinansowania z EFRR: 85,00 %

Data rozpoczęcia realizacji Projektu: II kwartał 2011

Data rozpoczęcia rzeczowego realizacji Projektu: II kwartał 2011

Data zakończenia rzeczowego realizacji Projektu: IV kwartał 2014

Data zakończenia finansowego realizacji Projektu: 31.12.2014